

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Usulan Penyelesaian .....	3
1.7 Metode Penelitian .....	4
1.8 Sistematika Penelitian .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Teori Dasar.....	6
2.1.1 Sistem Informasi .....	6
2.1.2 Lowongan Kerja / Rekrutmen.....	7
2.1.3 Metode <i>Protoyping</i> .....	8
2.2 Penelitian Sejenis .....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	13
3.1 Pengumpulan Data .....	14
3.1.1 Observasi dan Penyebaran Kuesioner.....	14
3.1.2 Studi Literatur .....	21
3.2 Analisis Kebutuhan .....	21

3.2.1	Analisis Kebutuhan Entitas ( <i>Role</i> ) .....	21
3.2.2	Analisis Kebutuhan Masukan, Proses, dan Keluaran .....	23
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	26
3.2.4	Kebutuhan Perangkat Keras .....	26
3.3	Perancangan Sistem .....	27
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	27
3.3.2	Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	31
3.4	Perancangan Basis data .....	54
3.4.1	Struktur Tabel .....	54
3.4.2	Relasi Tabel .....	58
3.5	Perancangan Antarmuka Sistem .....	59
3.5.1	Halaman Admin .....	62
3.5.2	Halaman Pemilik <i>Online Shop</i> .....	73
3.5.3	Halaman Pencari Kerja .....	88
3.6	Evaluasi <i>Prototyping</i> Iterasi Pertama .....	94
3.7	Perancangan Iterasi Kedua .....	95
3.8	Evaluasi <i>Prototyping</i> Iterasi Kedua .....	108
3.9	Perancangan Iterasi Ketiga .....	109
3.10	Evaluasi <i>Prototyping</i> Iterasi Ketiga .....	112
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		113
4.1	Hasil Implementasi .....	113
4.1.1	Skenario Admin .....	115
4.1.2	Skenario Pemilik <i>Online Shop</i> .....	128
4.1.3	Skenario Pencari Kerja .....	146
4.2	Pengujian Sistem .....	152
4.2.1	Pengujian Black Box .....	152
4.2.2	Pengujian UAT ( <i>User Acceptance Test</i> ) .....	173
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		180
5.1	Kesimpulan .....	180
5.2	Saran .....	180
DAFTAR PUSTAKA .....		181
LAMPIRAN .....		183

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan penelitian dengan sistem dan penelitian yang sudah ada.....	11
Tabel 3. 1 Hasil Kuesioner Pertama oleh Pemilik <i>Online Shop</i> .....	15
Tabel 3. 2 Hasil Kuesioner Pertama oleh Pencari Kerja.....	17
Tabel 3. 3 Tabel hasil kuesioner Kedua oleh Pemilik <i>Online Shop</i> .....	19
Tabel 3. 4 Tabel Hasil Kuesioner Kedua oleh Pencari Kerja .....	19
Tabel 3. 5 Analisis kebutuhan <i>input</i> , proses, dan <i>output</i> .....	23
Tabel 3. 6 Pendefinisian <i>Use Case Diagram</i> .....	29
Tabel 3. 7 Penjelasan Alur <i>Login Admin</i> .....	32
Tabel 3. 8 Penjelasan alur validasi user pemilik <i>online shop</i> .....	33
Tabel 3. 9 Penjelasan alur validasi user pemilik <i>online shop</i> .....	33
Tabel 3. 10 Penjelasan Alur Kelola Akun Pencari Kerja.....	34
Tabel 3. 11 Penjelasan Alur Manajemen Kategori Lowongan .....	36
Tabel 3. 12 Penjelasan Alur Kegiatan Melihat Lowongan Pekerjaan .....	36
Tabel 3. 13 Penjelasan Alur Kegiatan Registrasi <i>User</i> sebagai Pemilik <i>Online shop</i> .....	37
Tabel 3. 14 Penjelasan Alur Kegiatan Manajemen Info Lowongan Kerja .....	39
Tabel 3. 15 Penjelasan Alur Kegiatan Melihat Profil Pekerja yang Melamar.....	40
Tabel 3. 16 Penjelasan Alur Kegiatan Mengunduh CV dalam Bentuk <i>pdf</i> .....	41
Tabel 3. 17 Penjelasan Alur Kegiatan Melihat Grafik Jumlah Pelamar berdasarkan Jenis Kelamin dan Pendidikan Terakhir .....	43
Tabel 3. 18 Penjelasan Alur Kegiatan Lihat Notifikasi .....	43
Tabel 3. 19 Penjelasan Alur kegiatan Manajemen Profil / CV .....	44
Tabel 3. 20 Penjelasan Alur Kegiatan Filter berdasarkan Kategori Lowongan dan Lokasi....	45
Tabel 3. 21 Penjelasan Alur Kegiatan Menuliskan Komentar pada Kolom Lowongan.....	46
Tabel 3. 22 Penjelasan Alur Kegiatan Registrasi Pencari Kerja.....	47
Tabel 3. 23 Penjelasan Alur Kegiatan Lihat Notifikasi .....	48
Tabel 3. 24 Penjelasan Alur Manajemen Profil / CV.....	49
Tabel 3. 25 Penjelasan Alur Kegiatan Lihat Profil Pemilik <i>Online shop</i> .....	50
Tabel 3. 26 Penjelasan Alur Kegiatan Filter berdasarkan Kategori Lowongan dan Lokasi....	51
Tabel 3. 27 Penjelasan Alur Kegiatan Menuliskan Komentar pada Kolom Lowongan.....	52
Tabel 3. 28 Penjelasan Alur Kegiatan Daftar Pekerjaan.....	53
Tabel 3. 29 Penjelasan Alur Kegiatan Daftar Pekerjaan.....	54
Tabel 3. 30 Tabel pemilik <i>online shop</i> .....	55

Tabel 3. 31 Tabel Pencari Kerja .....	55
Tabel 3. 32 Tabel Admin .....	56
Tabel 3. 33 Tabel cek <i>user</i> .....	56
Tabel 3. 34 Tabel Lowongan Kerja .....	57
Tabel 3. 35 Tabel Kategori Pekerjaan.....	57
Tabel 3. 36 Tabel Komentar .....	57
Tabel 3. 37 Tabel memiliki .....	58
Tabel 3. 38 Pendefinisian <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua.....	98
Tabel 3. 39 Tabel Pemilik <i>Online shop</i> Iterasi Kedua .....	100
Tabel 3. 40 Tabel Pencari Kerja Iterasi Kedua .....	101
Tabel 4. 1 Proses <i>User Admin</i> .....	152
Tabel 4. 2 Proses <i>User Pemilik Online Shop</i> .....	154
Tabel 4. 3 Proses <i>User Pencari Kerja</i> .....	162
Tabel 4. 4 Tabel Bobot Nilai Jawaban.....	174
Tabel 4. 5 Jawaban UAT dari pemilik <i>online shop</i> .....	175
Tabel 4. 6 Jawaban UAT dari pencari kerja .....	177



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode <i>Prototyping</i> .....	8
Gambar 3. 1 Metodologi Penelitian .....	14
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> .....	28
Gambar 3. 3 <i>Login Admin</i> .....	31
Gambar 3. 4 Validasi Data <i>User Pemilik Online Shop</i> .....	32
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Validasi Data <i>User Pemilik Online shop</i> .....	33
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Akun Pencari Kerja.....	34
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Kategori Lowongan .....	35
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Melihat Lowongan Pekerjaan.....	36
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Kategori Lowongan .....	37
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Info Lowongan Kerja .....	38
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil Pekerja yang Melamar .....	39
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh CV dalam Bentuk <i>pdf</i> .....	41
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Grafik Jumlah Pelamar berdasarkan Jenis Kelamin dan Pendidikan Terakhir .....	42
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Notifikasi.....	43
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Profil / CV.....	44
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Filter Berdasarkan Kategori Lowongan dan Lokasi.....	45
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Menuliskan Komentar Pada Kolom Lowongan .....	46
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pencari Kerja .....	47
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Lihat Notifikasi.....	48
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Profil / CV.....	49
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil Pemilik <i>Online shop</i> .....	50
Gambar 3. 22 <i>Activity Diagram</i> Filter Berdasarkan Kategori Lowongan dan Lokasi.....	51
Gambar 3. 23 <i>Activity Diagram</i> Menuliskan Komentar pada Kolom Lowongan .....	52
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Daftar Pekerjaan .....	53
Gambar 3. 25 Melihat Riwayat Pendaftaran Pekerjaan .....	54
Gambar 3. 26 Relasi Tabel.....	59
Gambar 3. 27 Halaman Utama.....	60
Gambar 3. 28 Halaman Daftar .....	61
Gambar 3. 29 Halaman Masuk .....	62

Gambar 3. 30 Halaman <i>Home</i> Admin.....	63
Gambar 3. 31 Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	64
Gambar 3. 32 Halaman Edit Profil Admin .....	65
Gambar 3. 33 Halaman Kelola Pekerjaan <i>Online Shop</i> .....	66
Gambar 3. 34 Halaman Kelola Akun <i>Online shop</i> .....	67
Gambar 3. 35 Halaman Profil Pemilik <i>Online Shop</i> .....	68
Gambar 3. 36 Halaman Daftar Lowongan Pemilik <i>Online Shop</i> .....	69
Gambar 3. 37 Halaman Kelola Akun Pencari Kerja.....	70
Gambar 3. 38 Halaman Profil Pencari Kerja .....	71
Gambar 3. 39 Halaman Riwayat Pencari Kerja .....	72
Gambar 3. 40 Halaman Kelola Kategori Lowongan .....	73
Gambar 3. 41 Halaman <i>Home</i> Pemilik <i>Online shop</i> .....	74
Gambar 3. 42 Halaman Profil Pemilik <i>Online shop</i> Lain.....	75
Gambar 3. 43 Halaman Daftar Lowongan Pekerjaan yang Dibuka oleh <i>Online Shop</i> lain.....	76
Gambar 3. 44 Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik <i>Online shop</i> .....	77
Gambar 3. 45 Halaman Profil Pemilik <i>Online shop</i> .....	78
Gambar 3. 46 Halaman Edit Profil Pemilik <i>Online shop</i> .....	79
Gambar 3. 47 Halaman Kelola Lowongan Kerja Pemilik <i>Online shop</i> .....	80
Gambar 3. 48 Halaman <i>Form</i> Tambah Lowongan Kerja .....	81
Gambar 3. 49 Halaman Kelola Lowongan Kerja (Dibuka) .....	82
Gambar 3. 50 Halaman Kelola Lowongan Kerja (Ditutup).....	83
Gambar 3. 51 Halaman Lihat Lowongan Pekerjaan Pemilik <i>Online Shop</i> .....	84
Gambar 3. 52 Halaman Kelola Penerimaan Atau Penolakan Pekerjaan .....	85
Gambar 3. 53 Halaman Lihat Profil Pencari Kerja oleh Pemilik <i>Online shop</i> .....	86
Gambar 3. 54 Halaman Riwayat Pendaftaran Pencari Kerja .....	87
Gambar 3. 55 Halaman Riwayat Pendaftaran .....	88
Gambar 3. 56 Halaman <i>Home</i> Pencari Kerja.....	89
Gambar 3. 57 Halaman Profil Pencari Kerja .....	90
Gambar 3. 58 Halaman Edit Profil Pencari Kerja.....	91
Gambar 3. 59 Halaman Riwayat Pendaftaran Pencari Kerja .....	92
Gambar 3. 60 Halaman Lihat Profil Pemilik <i>Online shop</i> oleh Pencari Kerja .....	93
Gambar 3. 61 Halaman Lihat Lowongan Pemilik <i>Online shop</i> oleh Pencari Kerja .....	94
Gambar 3. 62 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua.....	97
Gambar 3. 63 Relasi Tabel Iterasi Kedua .....	102

Gambar 3. 64 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Iterasi Kedua.....	103
Gambar 3. 65 Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik <i>Online shop</i> Iterasi Kedua.....	104
Gambar 3. 66 Halaman Profil Pemilik <i>Online shop</i> Iterasi Kedua.....	105
Gambar 3. 67 Halaman Profil Pencari Kerja Iterasi Kedua.....	106
Gambar 3. 68 Halaman <i>Edit</i> Profil Pemilik <i>Online shop</i> Iterasi Kedua .....	107
Gambar 3. 69 Halaman <i>Edit</i> Profil Pencari Kerja Iterasi Kedua .....	108
Gambar 3. 70 Halaman <i>Home</i> Pemilik <i>Online shop</i> Iterasi Ketiga .....	110
Gambar 3. 71 Halaman <i>Home</i> Pencari Kerja Iterasi Ketiga .....	111
Gambar 3. 72 Halaman Hubungi Kami .....	112
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	114
Gambar 4. 2 Halaman Daftar .....	115
Gambar 4. 3 Halaman Masuk .....	115
Gambar 4. 4 Menu Admin .....	117
Gambar 4. 5 Halaman <i>Home</i> Admin.....	118
Gambar 4. 6 Halaman Profil Pemilik <i>Online Shop</i> .....	119
Gambar 4. 7 Halaman Lihat Daftar Lowongan Pemilik <i>Online Shop</i> .....	120
Gambar 4. 8 Lihat Komentar .....	121
Gambar 4. 9 Menu <i>Navbar</i> Admin .....	122
Gambar 4. 10 Halaman <i>Edit</i> Profil Admin .....	122
Gambar 4. 11 Halaman Notifikasi Admin .....	123
Gambar 4. 12 Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	124
Gambar 4. 13 Halaman Kelola Lowongan Pekerjaan.....	125
Gambar 4. 14 Halaman Kelola Akun Pemilik <i>Online Shop</i> .....	126
Gambar 4. 15 Halaman Kelola Akun Pencari Kerja.....	127
Gambar 4. 16 Halaman Kelola Kategori.....	127
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Kategori .....	128
Gambar 4. 18 Halaman kategori Terhapus .....	128
Gambar 4. 19 Menu Pemilik <i>Online Shop</i> .....	130
Gambar 4. 20 Halaman <i>Home</i> Pemilik <i>Online Shop</i> .....	131
Gambar 4. 21 Halaman Profil Pemilik <i>Online Shop</i> lain.....	132
Gambar 4. 22 Halaman Lihat Daftar Lowongan <i>Online Shop</i> lain.....	133
Gambar 4. 23 Halaman Profil Pemilik <i>Online Shop</i> .....	134
Gambar 4. 24 Halaman <i>Edit</i> Profil Pemilik <i>Online Shop</i> .....	135
Gambar 4. 25 Notifikasi Pemilik <i>Online Shop</i> .....	136

Gambar 4. 26 Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik <i>Online Shop</i> .....	136
Gambar 4. 27 Halaman Kelola Lowongan .....	137
Gambar 4. 28 Halaman <i>Form</i> Tambah Lowongan .....	138
Gambar 4. 29 Halaman Kelola Lokerku (Dibuka).....	139
Gambar 4. 30 Halaman Kelola Lokerku (Ditutup) .....	140
Gambar 4. 31 Halaman Lihat Lokerku .....	141
Gambar 4. 32 Halaman Kelola Penerimaan / Penolakan Pekerjaan .....	142
Gambar 4. 33 <i>Form</i> Pesan Penerimaan Pekerjaan .....	142
Gambar 4. 34 Halaman Profil Pencari Kerja .....	143
Gambar 4. 35 Halaman Riwayat Daftar Pekerjaan Pencari Kerja .....	144
Gambar 4. 36 Halaman Daftar Riwayat Pendaftar Pekerjaan.....	144
Gambar 4. 37 Halaman Hubungi Kami .....	145
Gambar 4. 38 Halaman <i>Home</i> Pencari Kerja.....	147
Gambar 4. 39 Halaman Menu Pencari Kerja .....	148
Gambar 4. 40 Halaman Lihat Daftar Lowongan .....	149
Gambar 4. 41 Lihat Komentar dan Tambahkan Komentar.....	150
Gambar 4. 42 Riwayat Pendaftaran Pekerjaan .....	151
Gambar 4. 43 Notifikasi Pencari Kerja.....	151
Gambar 4. 44 Halaman Hubungi Kami Pencari Kerja .....	152